

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский государственный университет"
Биолого-почвенный факультет

Утверждаю

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров



А.В. Аргучинцев
А.В. Аргучинцев
06 2016 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11
28.06.2016

06.04.01

по направлению 06.04.01 "Биология"
программа "Микробиология и вирусология"
очно-заочная форма обучения

Кафедра: 33

Факультет: Биолого-почвенный

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: очно-заочная
Срок обучения: 2г 6м
Виды деятельности
- научно-исследовательская

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 1052
23.09.2015

Согласовано

И.о. проректора по учебной работе

А.И. Вокин
/ А.И. Вокин/

Начальник УМУ

А.И. Вокин
/ А.И. Вокин/

Декан

А.Н. Матвеев
/ А.Н. Матвеев/

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль				Март				Апрель			Май				Июнь				Июль			Август													
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I																			Э	К	К																			Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	Д	Д	Д	Д	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

2. Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
Теоретическое обучение	19	16	35	16	16	32				67
Э Экзаменационные сессии	1	2	3	1 2/3	2/3	2 1/3				5 1/3
У Учебная практика		6	6							6
Н Научно-исследовательская работа							10		10	10
н Научно-исследовательская работа (рассред.)				1 1/3	1 1/3	2 2/3				2 2/3
П Производственная практика					6	6	8		8	14
Д Подготовка магистерской диссертации							4		4	4
К Каникулы	2	6	8	2	7	9	4		4	21
Итого	22	30	52	21	31	52	26		26	130
Студентов	2			3						
Групп	1			1						

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс												Каф.	Семестры					
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя														
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								СРС	Контр.оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)						СРС	Контр.оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СРС	Контр.оль												
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб							Пр	КСР	Всего					Лек	Лаб	Пр	КСР								
ИТОГО				828						23	20		1008						28	24		1836						51	44														
ИТОГО по ООП (без факультативов)				828						23			1008						28				1836						51														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)				40.8	ООП, факультативы (в период ТО)							36.6				36.7	ООП, факультативы (в период экз. сес.)							51.8	12					12													
				54	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)							12				12	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. прак. и НИ																										
				11.9	Аудиторная (физ.к.)							12				12																											
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 252								Δ 288							Δ 9							Δ 540							Δ 9							TO: 19 TO*: 19 Э: 1			TO: 35 TO*: 35 Э: 3
			(предельное)	1080								972							108							2052							162										
			(План)	828	232	54	18	154	6	542	54	23		684	196	56	8	128	4	389	99	19		1512	428	110	26	282	10	931	153	42											
1	Б1.Б.1	Иностранный язык		72	18					18		2	за	36	8					8		28	1	за	108	26			26		82		3	4	12								
2	Б1.Б.2	Философские проблемы естествознания	за	72	18					18		2		36	16					16		20	1	за	72	18			18		54		2	2	1								
3	Б1.Б.3	Компьютерные технологии в биологии		36	18					18		1	за	72	16					8	8	56	2	за	72	34			34		38		2	30	12								
4	Б1.Б.4	Математическое моделирование биологических процессов										2		72	16							56	2		72	16		8	8		56		2	36	24								
5	Б1.Б.5	Современные проблемы биологии		72	18	18					54	2		36	8	8						28	1		108	26	26				82		3	33	123								
6	Б1.Б.6	История и методология биологии	экс	72	18	18					27	2											экс	72	18	18				27	27	2	31	1									
7	Б1.Б.7	Учение о биосфере	экс	72	18					18	27	2											экс	72	18			18		27	27	2	31	1									
8	Б1.В.ОД.1	Биотика и биофарминг		36	18	10				8	18	1											экс	72	16			16	29	27	2	33	12										
9	Б1.В.ОД.2	Методология научных исследований											за	72	32	16				16		40	2	за	72	32	16		16		40		2	33	2								
10	Б1.В.ОД.3	Биосферная микробиология											экс	72	16	16						20	2	экс	72	16	16			20	36	2	31	2									
11	Б1.В.ОД.4	Методы молекулярно-генетических исследований	за	72	18					18	54	2												за	72	18		18		54		2	35	1									
12	Б1.В.ОД.5	Математическая обработка результатов исследований											за	72	16					16		56	2	за	72	16			16		56		2	36	2								
13	Б1.В.ОД.8	Частная микробиология и систематика микроорганизмов	за	144	44					38	6	4												за	144	44			38	6	100		4	33	1								
14	Б1.В.ДВ.1.1	Социально-экономические аспекты взаимоотношений человека и природы											за	72	32							40	2	за	72	32			32		40		2	35	2								
15	Б1.В.ДВ.1.2	Социальные и биологические аспекты химической зависимости человека											за	72	32							40	2	за	72	32			32		40		2	36	2								
16	Б1.В.ДВ.2.1	Экономика природопользования	за	36	8	8					28	1											за	36	8	8				28		1	34	1									
17	Б1.В.ДВ.2.2	Социально-экономические условия как фундаментальные причины заболеваний	за	36	8	8					28	1											за	36	8	8				28		1	33	1									
18	Б1.В.ДВ.3.1	Закономерности развития жизни на земле	за	36	18					18	18	1											за	36	18			18		18		1	31	1									
19	Б1.В.ДВ.3.2	Современные проблемы теории эволюции	за	36	18					18	18	1											за	36	18			18		18		1	30	1									
20	Б1.В.ДВ.4.1	Спецглавы по идентификации зубактерий	за	108	18					18	90	3											за	108	18			18		90		3	33	1									
21	Б1.В.ДВ.4.2	Спецглавы по идентификации микромитозов	за	108	18					18	90	3											за	108	18			18		90		3	33	1									
22	Б1.В.ДВ.5.1	Молекулярно-генетические методы идентификации микроорганизмов											экс	144	36	16				16	4	72	4	экс	144	36	16		16	4	72	36	4	33	2								
23	Б1.В.ДВ.5.2	Регуляция активности генов у прокарриот											экс	144	36	16				16	4	72	4	экс	144	36	16		16	4	72	36	4	33	2								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экс(2) За(6)									Экс(3) За(5)									Экс(5) За(11)																					
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)										324									9	6		324						9	6											
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков													324										9	6		324						9	6			2							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																				8							
КАНИКУЛЫ												2												6																			

№	Индекс	Наименование	Семестр 5													Семестр 6													Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя										
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СРС				Контр.опь	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								СРС	Контр.опь	Всего	Лек	Лаб			Пр	КСР	СРС	Контр.опь	Всего	Неделя				
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР																	Всего	Лек		
ИТОГО				972							33	22													972								33	22						
ИТОГО по ООП (без факультативов)				972							33															972						33								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)																																							
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																							
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)																																							
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ																																							
Аудиторная (физ.к.)																																								
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)											ТО:																						ТО:					
		(Предельное)											ТО*:																						ТО*:					
		(План)											Э:																						Э:					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																								
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		(План)		432								12	8													432						12	8							
Преддипломная практика			ЗаО	432								12	8												ЗаО	432					12	8			45					
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБО		(План)		540								15	10													540						15	10			5				
Научно-исследовательская работа			ЗаО	540								15	10												ЗаО	540					15	10								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ												6	4																				6	4						
КАНИКУЛЫ												4																						4						

ПРАКТИКИ Учебный план магистров '06.04.01-15-123-2461_microbiol_vech_1-2.plm.xml', код направления 06.04.01, год начала подготовки 2015

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра	Продолжи- тельность (неделя)	Студ.	Часов				Трудо- емкость	
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
<i>План</i>	ИТОГО	2453		32	2/3						
<i>Факт</i>				32	2/3						
<i>План</i>	Учебная практика (У)	2		6							
<i>Факт</i>				6							
<i>План</i>	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	2	33	6							
<i>Факт</i>				6							
Б2.У.1				<input checked="" type="checkbox"/>	6						
<i>План</i>	Производственная практика (П)	45		14							
<i>Факт</i>				14							
<i>План</i>	Преддипломная практика	4	33	6							
<i>Факт</i>				6							
Б2.П.1				<input checked="" type="checkbox"/>	6			1.00			
<i>План</i>	Преддипломная практика	5	33	8							
<i>Факт</i>				8							
Б2.П.1				<input checked="" type="checkbox"/>	8						
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа (Н)	345		12	2/3						
<i>Факт</i>				12	2/3						
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа	3	33	1	1/3						
<i>Факт</i>				1	1/3						
Б2.Н.1				<input checked="" type="checkbox"/>	1	1/3		1.00			
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа	4	33	1	1/3						
<i>Факт</i>				1	1/3						
Б2.Н.1				<input checked="" type="checkbox"/>	1	1/3	3				
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа	5	33	10							
<i>Факт</i>				10							
Б2.Н.2				<input checked="" type="checkbox"/>	10						

	Итого						-			-			-			-		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого				105	145	120	51	23	28	36	16	20	33	33				
Итого по ОП (без факультативов)				105	135	120	51	23	28	36	16	20	33	33				
Дисциплины (модули)	35%	65%	35.7%	54	66	65	42	23	19	23	14	9						
Базовая часть				21	30	23	16	11	5	7	6	1						
Вариативная часть				24	45	42	26	12	14	16	8	8						
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	45	60	49	9		9	13	2	11	27	27				
Вариативная часть				45	60	49	9		9	13	2	11	27	27				
Государственная итоговая аттестация				6	9	6							6	6				
Базовая часть				6	9	6							6	6				
Факультативы					10													
Вариативная часть					10													
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					28.7%												
	в интерактивной форме					21.3%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					32	-	40.8	36.6	-	29.1	20.8	-			-		
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					49	-	54	49.5	-	43.2	54	-			-		
	Контактная работа					11.6	-	12.3	12.3	-	11.1	10.8	-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					5	2	3	3	2	1							
	ЗАЧЕТЫ (За)					11	6	5	6	3	3							
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								2	1	1	2	2					